

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Мочалин Константин Сергеевич
 Должность: И.о. ректора
 Дата подписания: 06.07.2026 14:59:45
 Уникальный программный ключ:
 b7695d6b97247fced4385685adb0d9f8e6f2cdf

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет водного транспорта"

2.1.5

Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Строительного производства, водных путей и гидротехнических сооружений**
 Образовательная программа 1.6.16. 1.6.16. Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия
 год начала подготовки 2026

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 144
 в том числе:
 аудиторные занятия 40
 самостоятельная работа 66
 часов на контроль 38

Виды контроля на курсах:
 зачет 3
 экзамен 4

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		4 (2.2)		Итого	
Неделя	15 3/6		20 1/6			
Вид занятий	уп	ип	уп	ип	уп	ип
Лекции	16	16	16	16	32	32
Практические	4	4	4	4	8	8
Итого ауд.	20	20	20	20	40	40
Контактная работа	20	20	20	20	40	40
Сам. работа	50	50	16	16	66	66
Часы на контроль	2	2	36	36	38	38
Итого	72	72	72	72	144	144

Рабочая программа дисциплины

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральные государственные требования к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов) (приказ Минобрнауки России от 20.10.2021 г. № 951)

составлена на основании учебного плана образовательной программы:

1.6.16. 1.6.16. Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия
год начала подготовки 2026

Рабочую программу составил(и):

к.б.н., доцент, Бучельников М.А.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Заведующий кафедрой Бик Юрий Игоревич

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Цель освоения: получить знания о гидрологии суши, водных ресурсах и гидрохимии в масштабах больших территорий (стран, континентов), о глобальных процессах в гидросфере и влиянии на них человека
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	2.1
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Иностранный язык
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Научно-исследовательский семинар

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	Процессы, происходящие в гидросфере, современные методы их оценки. Степень влияния человечества на гидросферу.
3.2	Уметь:
3.2.1	Оценивать изменения водных ресурсов под влиянием человека.
3.3	Владеть:
3.3.1	Методами всестороннего анализа состояния вод суши и Мирового океана в различных регионах планеты.

4. СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Вид занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Литература	ПрПо дгот
Раздел	Раздел 1. Гидросфера				
Лек	Гидросфера как оболочка Земли /Лек/	3	4		0
Лек	Глобальное влияние человека на гидросферу /Лек/	3	8		0
Лек	Проблемы мирового океана /Лек/	3	4		0
Пр	Оценка водности региона (по выбору) /Пр/	3	4		0
Ср	Самостоятельная работа по темам 1 раздела /Ср/	3	50		0
Раздел	Раздел 2. Международное сотрудничество в области охраны вод				
Лек	Деятельность ООН и других международных организаций по охране вод /Лек/	4	4		0
Лек	Международные соглашения по охране вод /Лек/	4	4		0
Лек	Трансграничное сотрудничество по охране вод /Лек/	4	4		0
Лек	Прогнозы изменений в гидросфере и биосфере /Лек/	4	4		0
Пр	Семинар по темам 2 раздела /Пр/	4	4		0
Ср	Самостоятельная работа по темам 2 Раздела /Ср/	4	16		0

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

--

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**6.1. Перечень видов оценочных средств**

--

6.2. Темы письменных работ

Темы письменных работ:

- Водные ресурсы Западной Сибири
- Водные ресурсы континента (выбор континента)

6.3. Контрольные вопросы и задания

--

6.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания

--

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**7.1 Рекомендуемая литература****7.3 Перечень программного обеспечения**

Операционная система Windows

Пакет прикладного программного обеспечения Microsoft Office

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Назначение	Оборудование
Учебная аудитория для проведения практических занятий	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели